

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
FACULTATEA DE AUTOMATICĂ, ELECTRONICĂ ȘI CALCULATOARE
DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ, ELECTRONICĂ ȘI MECATRONICĂ

Postul scos la concurs: Șef lucrări, Poziția: 31

Disciplinele postului: Sisteme de comunicații. Proiectarea structurilor microelectronice.
Electronica și bazele sistemelor automate. Digital Integrated Circuits. Circuite integrate digitale. Electronică digitală.

Domeniul de competență: Proiectarea sistemelor electronice. Circuite integrate digitale.
Bazele sistemelor automate

FIȘA DE VERIFICARE

a îndeplinirii standardelor universității
pentru postul de Lector universitar/Șef lucrări/CS III
publicate în Monitorul Oficial nr. 402 din 28 aprilie 2015

Candidat: **Prejbeanu Răzvan Gabriel**

Data nașterii: 19.08.2015

Funcția actuală: Inginer

Instituția: RELOC SA Craiova

1. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Electrotehnică	Aționări Electrice	1986-1991	Inginer

2. Studiile universitare

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	Domeniul	Perioada	Titlul acordat
1.	Facultatea de Inginerie Electrică	Inginerie Electrică	2002 - 2010	Doctor

3. Studiile și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)

--	--	--	--	--

4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	Domeniul	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul/postul profesional
1.	ICMET Craiova	Inginerie	1991 - 1997	Inginer
2.	INDA SRL	Inginerie	1997 - 2014	Director Tehnic
3.	RELOC SA	Inginerie	2014 - Prezent	Director Direcția Electronică Industrială

5. Realizările profesional-științifice

Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului	<p>Activitățile de cercetare aplicată în domeniul tehnic, corelate cu activități de coordonare și elaborare de studii tehnice și de impact, responsabilități în domeniul asigurării calității, coordonarea și participarea la elaborarea proiectelor de cercetare-dezvoltare, responsabilitate în coordonarea activității de marketing extern, responsabilități la negocierea și întocmirea contractelor, au determinat realizarea 30 de proiecte tehnice finalizate cu prototipuri și respectiv serii de produse de înaltă tehnicitate. Am participat direct la realizarea și coordonarea unor proiecte de pionierat în România: primul vehicul comandat electronic cu electronică de putere și motor asincron, primul computer de bord realizat în România și montat pe un vehicul feroviar, primul convertor electronic de putere răcit cu apă și montat împreună cu un sistem electronic cu microcontroler pe un vehicul alimentat cu baterii Li-Ion.</p> <p>Am realizat numeroase inovații tehnice precum și două brevete de invenție, ultimul de mare impact asupra confortului călătorilor, asupra consumului de combustibil și nu în ultimul rând asupra mediului:</p> <ul style="list-style-type: none">• Brevet de invenție nr. 119011 (2005) SISTEM CU OSII MOTOARE, INDEPENDENTE ELECTRIC, PENTRU ACȚIONAREA UNOR LOCOMOTIVE ELECTRICE, autori: Rădulescu Mihail, Prejbeanu Răzvan, Rădulescu Costin• Brevet de invenție nr. 120830 (2007) INSTALAȚIE PENTRU ALIMENTAREA SISTEMULUI DE ÎNCĂLZIRE ELECTRICĂ ȘI
---	--

	<p>CLIMATIZARE AL VAGOANELOR DE PASAGERI, DE LA GENERATORUL DE TRACȚIUNE AL UNEI LOCOMOTIVE DIESEL ELECTRICE, Popescu Constantin, Prejbeanu Răzvan Gabriel, Rădulescu Mihail, Stănculescu Adrian, Rezultatele cercetărilor au fost diseminate în cadrul unor conferințe naționale și internaționale sau publicate în reviste de prestigiu din țară și străinătate.</p>
<p>Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători și competențele didactice ale candidatului</p>	<p>Am desfășurat activități de coordonare a studenților în cadrul activităților de practică tehnologică participând inclusiv ca Director Tehnic în cadrul unui proiect POSDRU /189/2.1/G/155789 „Stagii de practică - Parteneriat pentru integrarea tinerilor ingineri pe piața muncii”</p> <p>Colaborarea cu tinerii absolvenți sau cu doctoranzi a permis publicarea unor lucrări în volume și reviste științifice.</p> <p>Activitatea didactică de cadru didactic asociat a presupus desfășurarea orelor de curs, seminar, laborator la disciplinele: Acționări Electromecanice, Servomecanisme, Circuite Integrate Digitale</p>
<p>Capacitatea candidatului de a conduce proiecte de cercetare-dezvoltare</p>	<p>Candidatul a fost membru în cadrul a trei proiecte de cercetare: <i>MANAGEMENTUL PROIECTELOR - CURSURI DE PREGĂTIRE ȘI COLABORĂRI LA PROIECTE ÎN CADRUL PROGRAMULUI RELANSIN ȘI PNCDI, 1998-2000</i>, Institutul de Cercetare, Mașini Electrice și Transformatoare – ICMET Craiova, <i>CONCEPEREA, REALIZAREA ȘI ATESTAREA ECHIPAMENTELOR BAZATE PE ELECTRONICA DE PUTERE ÎN CONFORMITATE CU DIRECTIVELE COMUNITĂȚII EUROPENE (RELANSIN), 2000-2001</i>, Institutul de Cercetare, Mașini Electrice și Transformatoare – ICMET Craiova, <i>PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITYARE/ENERGIE/FILTRE ACTIVE DE GENERAȚIA A TREIA (PNCDI II), 2007 - 2010</i> Universitatea din Craiova, precum și Director Tehnic în cadrul unui proiect POSDRU /189/2.1/G/155789 „Stagii de practică - Parteneriat pentru integrarea tinerilor ingineri pe piața muncii”, 2015, SITCO și Universitatea din Craiova</p>

6. Îndeplinirea standardelor universității:

- să dețină titlul științific de doctor în domeniul postului sau într-o ramură înrudită: Diploma de Doctor Nr. 93/07.01.2011 confirmată prin Ordinul M.E.C.T. Nr. 5729 / 24.11.2010 /, **îndeplinit**.

- să aibă o medie a anilor de studii universitare peste media minimă stabilită de Consiliul facultății, dar nu mai mică de 8.00: 9.93, **îndeplinit**.

A. să aibă cel puțin 10 lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/disciplinele din structura postului conform CV-ului: 12 articole dintre care: 3 publicate în reviste în reviste recunoscute CNCSIS, tip B, B+, 8 articole publicate în volume (cu ISBN) indexate în baze de date internaționale, 1 articol publicat în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate), 1 carte ca suport de curs, **îndeplinit**.

Indicatori de performanță	Nr. minim realizări	Nr. realizări candidat
Lucrări publicate în reviste de specialitate clasificate de CNCSIS în categoriile A, B+, B sau în reviste și conferințe relevante pentru domeniul respectiv (stabilite de către facultăți), inclusiv suport de studiu pentru disciplina/disciplinele din structura postului	10	13

7. Îndeplinirea standardelor facultății: îndeplinit.

Data: 20.08.2015